



### Legende

- DC Leitung (Gleichstrom)
- AC Leitung (Wechselstrom)
- Anbindung Feuerwehrscharter
- Störmeldeleitung
- Steuerkabel
- Kommunikationsleitung

### Legende Photovoltaikanlage

- PV-Modul
- Solarwechselrichter
- Batteriewechselrichter
- Generatoranschlusskasten
- Überspannungsschutz Typ 1
- Überspannungsschutz Typ 2
- Überspannungsschutz Typ 3

- Hinweise:
- DC Leitungen werden im Gebäude in F90 promatiert
  - Überspannungsschutz bei Gebäudeeintritt vorzusehen

**Hinweis:**  
Diese Zeichnung/ Berechnung mit fachtechnischer Auslegung sind Eigentum der ELFAS GmbH. Jede Weitergabe an Dritte ohne schriftliche Genehmigung, auch zum Zwecke der Angebotsanforderung, Veröffentlichung, Vervielfältigung oder Fortschreibung mit Änderungen, stellt einen Verstoß gegen das Gesetz gegen unlauteren Wettbewerb (UWG), sowie gegen das Urhebergesetz (UrhG) und unserer allgemeinen Geschäftsbedingung nach VOB/B §3 Absatz 6 dar. Die Erstellung von Werk- und Montageplanung und die Werkerfüllung hat nach den anerkannten Regeln der Technik, insb. der Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), nach DIN 18299 ff. der VOB/C, sowie land- und bundesspezifischen Verordnungen zu erfolgen. Die Elektroausführungen sowie die Bestellungen von Betriebs- und Hilfsmitteln darf erst nach erfolgter Freigabe, des Auftraggebers erfolgen. Alle Maße und Angaben sind vor Ort eigenverantwortlich zu prüfen. Die Zeichnungen und Dokumente des Statikers, Architekten und der Fachingenieure sind zu beachten. Jegliche Installation an bzw. in Raum- und Deckensystemen ist anhand des aktuell gültigen Objektplanung und Deckenspiegels des Architekten auszuführen. Eine Koordination mit den übrigen haustechnischen Gewerken, ist vor der Beginn der Montagearbeiten zwingend erforderlich. Unstimmigkeiten sind dem Bauleiter/ Bauüberwacher/ Architekten unmittelbar mitzuteilen. Bei Nichtbeachtung haftet der Auftragnehmer.

### Übersicht:

-	-	-	-
0	Planerstellung	02.09.2025	DJ

Bauherr:

**JUSTUS-LIEBIG-  
UNIVERSITÄT  
GIESSEN**

Justus-Liebig-Universität Gießen  
Dezernat E2 - Bau und Technik, Vergabestelle  
Ludwigstraße 23  
35390 Gießen

Architekt:

Planverfasser:

**ELFAS**  
Elektrotechnik Fachplaner Siegen  
[info@elfas.de](mailto:info@elfas.de) o [www.elfas.de](http://www.elfas.de)

ELFAS GmbH  
Sohlbacher Straße 87  
57078 Siegen  
Tel.: 0271 313 243 - 0  
Fax: 0271 313 243 - 69

Bauvorhaben:

Leistungspaket B  
Chemie Institutsgebäude  
Heinrich-Buff-Ring 17, 35392 Gießen

Planungsstand:

## Ausführungsplanung

Planinhalt:

Schema  
Photovoltaikanlage

Geschoss:

Geschossübergreifend

Datenummer:	362-5-SM-XX-XXX-PVB-0-	Projektnummer:	24-362
Zeichnungsnummer:	362-5-SM-IG-XXX-PVA01-0-	Erstellungsdatum:	02.09.2025
Projektleiter:	Kakan	Geprüft:	Architektenplanstand: -
Zeichner:	Janson	Datum:	Maßstab/Blatt: 1: -
		XRef:	-